

LITHODES MURRAYI HENDERSON, 1888, NUEVO LITODIDO PARA
LA PATAGONIA AUSTRAL DE CHILE *
(CRUSTACEA, DECAPODA, ANOMURA)

ITALO CAMPODONICO G. y LEONARDO GUZMAN M. **

SUMARIO

Se cita por primera vez para el Pacífico sur-oriental en aguas de los canales fueguinos chilenos a *Lithodes murrayi* Henderson, 1888. Se presenta y discute nuevos antecedentes acerca de su biología y distribución geográfica, entregándose además algunas medidas, observaciones y fotografías de los ejemplares examinados.

ABSTRACT

Lithodes murrayi Henderson, 1888, is recorded for the first time from the south eastern Pacific in the Chilean Fuegian channels. New information about its biology and geographic distribution is presented and discussed. Some measurements, observations and photographs of the species are also included.

INTRODUCCION

En enero de 1971, en una localidad no precisada de la costa oriental de la isla Dawson (53° 45' S; 70° 40' W) Tierra del Fuego, se capturaron conjuntamente con especímenes de *Lithodes antarctica* Jacquinot y *Paralomis granulosa* (Jacquinot) seis ejemplares de un Lithodidae desconocido para la zona, de los que sólo uno de ellos llegó a nuestro poder. Entre noviembre de 1971 y enero de 1972, fueron capturados nuevos ejemplares de esta especie, en diversas localidades de bahía Brookes, seno Almirantazgo (aprox. 54° 25' S; 69° 47' W), de los cuales 14 fue posible estudiar. Ellos fueron identificados tentativamente por el Dr. Patrick M. Arnaud de la Station Marine d'Endoume (Francia), como *Lithodes murrayi* Henderson, 1888. Posteriormente basándose en la descripción original de HENDERSON (1888), en las figuras publicadas por HALE (1941) y en las características morfológicas y fotografías presentadas por YALDWYN y DAWSON (1970), los autores confirmaron la identificación.

Los primeros ejemplares conocidos de *L. murrayi* fueron colectados por la expedición del "Challenger" el 27 de diciembre de 1873 en la estación 145-A ubicada frente a la isla Prince Edward (46° 41' S; 38° 10' E) a 570 metros de profundidad (HENDERSON, 1888). En 1930, la especie fue encontrada frente a la isla Macquarie (54° 28' S; 158° 53' E) (HALE, 1941). Desde entonces sólo ha sido citada en dos ocasiones: primero por YALDWYN y DAWSON (1970) al sur-este de la isla Solander, estrecho de Foveaux, Nueva Zelanda

* Aceptado para su publicación en mayo de 1972.

** Sección Hidrobiología, Departamento de Recursos Naturales.

(aprox. $46^{\circ} 34' S$; $166^{\circ} 51' E$) y luego por ARNAUD (1971) para la isla Possession en los años 1968, 1969 y 1970 y en la isla del Este en 1971, ambas en islas Crozet ($46^{\circ} 23' S$; $51^{\circ} 49' E$).

L. murrayi es citada ahora por primera vez en aguas chilenas del Pacífico sur-oriental, sumándose así a las seis especies de la familia Lithodidae ya conocidas para Chile (BAHAMONDE, 1967).

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar sus agradecimientos a don Vladimir Marinkovic, Administrador de la Pesquera Punta Arenas Ltda., quien gentilmente nos proporcionó el material examinado; al Dr. Patrick Arnaud de la Station Marine d'Endoume (Francia), por la identificación de la especie; al profesor Nibaldo Bahamonde del Museo Nacional de Historia Natural de Chile (Santiago) y a la Dra. Elda Fagetti de la Subdirección de Biología y Ambientes Marinos, FAO (Roma) por las críticas y sugerencias al manuscrito.

MATERIAL EXAMINADO

Se examinaron 15 ejemplares, 11 machos y 3 hembras capturados con redes de enmalle a una profundidad cercana a los 70 metros en varias localidades de bahías Brookes por la Pesquera Punta Arenas Ltda., y un macho obtenido frente a la costa oriental de la isla Dawson por la Pesquera Camelio Ltda. (Fig. 1).

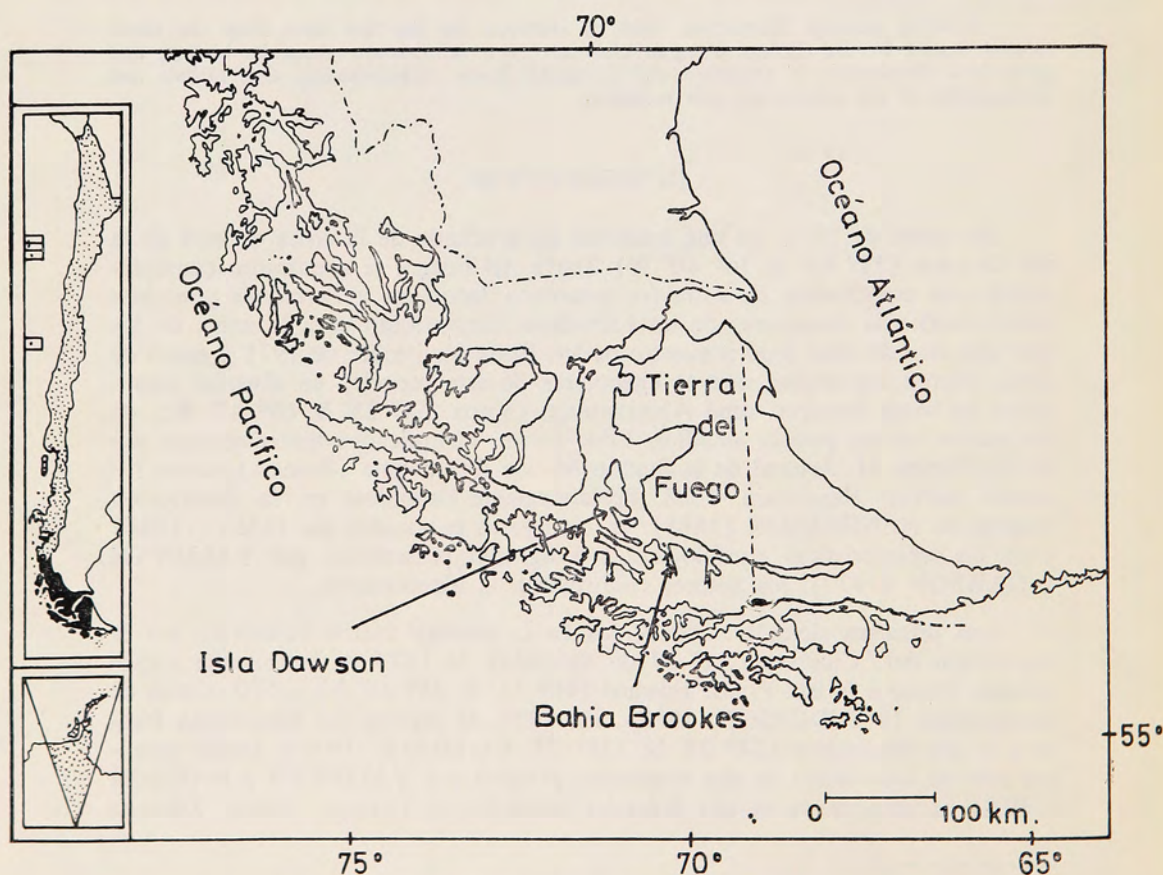


Fig. 1.— Sitios de captura de *Lithodes murrayi* Henderson en la Patagonia austral de Chile.

Los ejemplares fueron numerados correlativamente de acuerdo con su fecha de captura. En cada uno de ellos se efectuaron las siguientes observaciones y medidas: sexo, consistencia del exoesqueleto, presencia o ausencia de epibiontes, presencia de huevos en las hembras, longitud y alto de las quelas, longitud y ancho del cefalotórax (Tabla I). Las mediciones fueron obtenidas con una precisión de 0,5 mm. mediante un pie de metro y de acuerdo con lo señalado por STUARDO y SOLIS (1963).

RESULTADOS

Las características generales de los especímenes examinados corresponden con la descripción y figuras de HENDERSON (1888) (Fotografías 1-5).

Los datos obtenidos del estudio de 15 ejemplares de *L. murrayi* se resumen en la Tabla I. Es posible observar que la mayoría de los ejemplares presentan como epizoos algunos poliquetos espirórbidos en diferentes regiones del exoesqueleto. Además todos ellos presentaban el exoesqueleto de consistencia dura.

La relación longitud ancho del cefalotórax (Fig. 2) tratados conjuntamente machos y hembras obedece a la siguiente fórmula:

$$Y = - 3,36 + 1,03 x$$

con un coeficiente de correlación (r) de 0,996 para 14 grados de libertad con una significancia $P < 0,1\%$

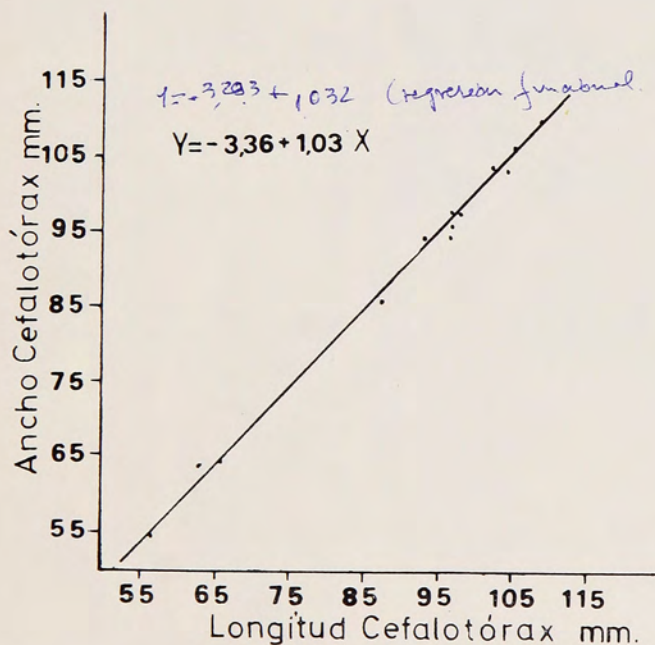


Fig. 2.— Relación entre la longitud y el ancho del cefalotórax para los ejemplares de *Lithodes murrayi* Henderson examinados.

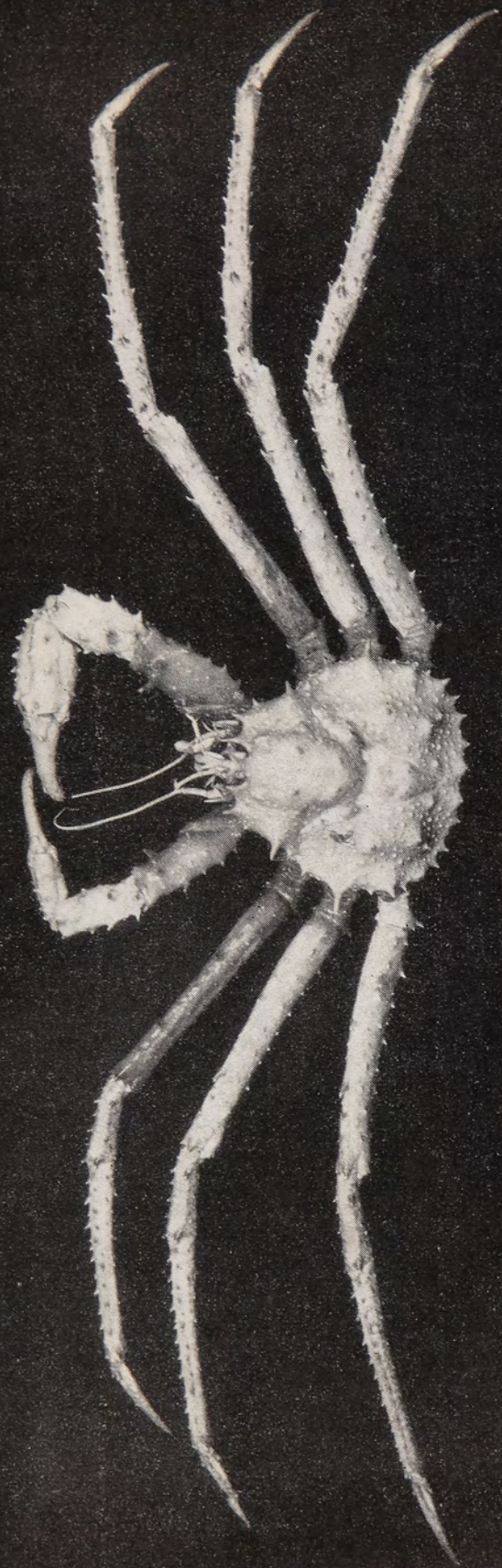
T A B L A I
MEDIDAS Y OBSERVACIONES EN 15 EJEMPLARES DE *LITHODES MURRAYI* HENDERSON

Número de los ejemplares	Fecha de captura	Sexo	C e f a l o t ó r a x		Razón Longitud/ Ancho del Cefalotórax	Quela derecha		Quela izquierda		Poliquetos Epibiontes
			Largo	Ancho		Largo	Alto	Largo	Alto	
1	?/ 1/71	♂	96,5	94,5	1,02	80,0	30,5	?	?	en cefalotórax
2	15/11/71	♂	56,5	54,3	1,04	38,3	12,7	35,5	8,6	ausentes
3	"	♂	65,8	64,6	1,02	46,5	14,6	39,2	9,8	ausentes
4	"	♂	108,9	109,8	0,99	93,8	40,3	76,3	23,1	en cefalotórax, abdomen y pereiópodos.
5	"	♂	102,6	104,1	0,98	95,2	37,1	72,0	19,3	en abdomen
6	"	♂	88,6	85,8	1,03	79,6	30,6	64,0	16,6	en quelípedos
7	"	♂	98,1	97,7	1,00	84,8	33,8	70,9	22,4	en pereiópodos
8	"	♂	89,3	89,6	1,00	78,2	28,0	61,6	15,5	en cefalotórax y pereiópodos
9	4/12/71	♂	90,1	89,8	1,00	88,2	34,3	69,4	20,3	en abdomen y pereiópodos
10	"	♂	104,4	103,6	1,01	92,1	36,8	76,2	20,0	en cefalotórax, abdomen y pereiópodos
11	"	♂	97,2	98,1	0,99	76,3	25,0	70,4	20,6	en cefalotórax, abdomen y pereiópodos
12	"	♂	97,1	95,6	1,01	84,8	31,5	69,3	18,4	ausentes
13	14/ 1/72	♂	63,0	64,1	0,98	42,6	13,2	Destruída	8,7	ausentes
14	"	♂	93,4	94,6	0,99	84,4	30,4	67,7	19,2	1 en un pereiópodo
15	"	♂	105,4	106,6	0,99	99,6	36,0	76,7	21,4	ausentes

Observaciones: El ejemplar 1 es de isla Dawson, los otros 14 son de bahía Brookes.

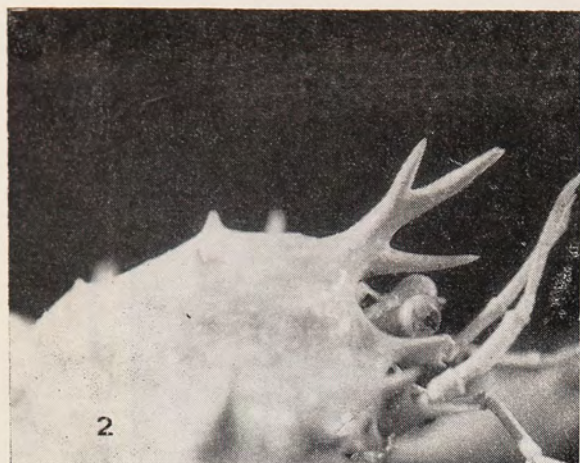
Los ejemplares 1, 2, 10 y 14 están depositados en el Museo Nacional de Historia Natural de Chile (Santiago) con los números M N H Ns; D-10.667; D-10.668; D-10.669; y D-10.670 respectivamente.

$\Sigma x^2 = 3618,34$ $\Sigma y^2 = 3856,82$



Fotografía 1.— Vista dorsal de un ejemplar macho de *Lithodes murrayi* Henderson.

114.



Fotografía 2 y 3.— Vistas lateral y dorsal del rostro de *Lithodes murrayi* Henderson, respectivamente.



Fotografía 4 y 5.— Abdomen de macho y hembra de *Lithodes murrayi* Henderson, respectivamente.

DISCUSION

Son pocos los antecedentes reunidos hasta la fecha acerca de *Lithodes murrayi*, lo cual se debe al reducido número de ejemplares estudiados (Tabla II). Por este motivo el estudio de los 15 ejemplares de esta especie capturados en aguas chilenas australes constituye un aporte significativo.

TABLA II

DATOS DE CAPTURAS DE *LITHODES MURRAYI* REALIZADAS HASTA LA FECHA

Localidad	Fecha captura	Profundidad	Nº Ejemplares	Autor
Isla Prince Edward (46°28'S; 38°10'E)	27/12/1873	570 m.	1 ♂ y 1 ♀ ov.	HENDERSON (1888)
Isla Macquarie (58°28'S; 158°53'E)	1/12/1930	120 m.	1 ♀ y 1 ♀ ov.	HALE (1941)
Sur-este isla Solander, Estrecho de Foveaux. (aprox. 46°34'S; 166°51'E)	Noviembre 1960	698 m.	1 ♂	YALDWYN Y DAWSON (1970)
Isla Possession, islas Crozet (46°23'S; 51°49'E)	14/12/1968	varadas en la playa	1 cefalotórax	ARNAUD (1971)
	9/ 4/1969		2 ♂ ♂	
	16/10/1970		1 indeterminado y 1 cefalotórax	
Isla del Este, islas Crozet	14/ 2/1971	Varadas en la playa	4 ♂ ♂ 1 ♀ y 5 indeterminados	
Costa oriental de isla Dawson. (53°45'S; 70°40'W)	Enero 1971	?	1 ♂	CAMPODONICO y GUZMAN
Bahía Brookes (aprox. 54°25'S; 69°47'W)	Entre noviembre 1971 y enero 1972	aprox. 70 m.	11 ♂ ♂ y 3 ♀ ♀	

Consideraciones taxonómicas

BOUVIER (1896) señala que *L. murrayi* puede ser diferenciada de *Lithodes tropicalis* Milne-Edwards por tener aquella la parte distal del rostro inclinada hacia la horizontal y estar provisto allí de dos fuertes espinas MILNE-EDWARDS y BOUVIER (1900) al referirse a *L. tropicalis* mencionan nuevamente este carácter para diferenciar ambas especies. YALDWYN y DAWSON (1970) basándose en BOUVIER (op. cit.) aceptan también esta característica del rostro de *L. murrayi* y lo indican como uno de los caracteres distintivos de la especie. Sin embargo HENDERSON (1888) en su descripción original de *L. murrayi* no hace referencia a esta particularidad del rostro y en el dibujo que presenta sólo se observa una leve inclinación de la parte distal del mismo.

De los 15 ejemplares examinados en este trabajo, 8 presentan el rostro destruido y sólo 3 de los 7 restantes mostraban la parte distal de éste, inclinada hacia la horizontal. Sin embargo, aún en estos casos, dicha inclinación fue menor a la mostrada en el dibujo de HENDERSON. En los 4 ejemplares restantes, el rostro está dirigido hacia arriba, en una sola dirección y en toda su extensión (Fotografía 2). Con excepción de esta diferencia las características de los ejemplares estudiados coinciden con aquellas de la descripción original de *L. murrayi*. Todo ello hace pensar que la inclinación de la parte distal del rostro de *L. murrayi* puede ser un carácter variable, que unido a lo señalado por YALDWYN y DAWSON (1970) y ARNAUD (1971) en relación con la estructura del segundo segmento abdominal, sugiere la necesidad de reconsiderar las características morfológicas distintivas entre especies tan estrechamente relacionadas como son *L. murrayi*, *L. tropicalis* y *L. ferox* Milne-Edwards.

Distribución geográfica y consideraciones biológicas.

El hallazgo de *L. murrayi* en los canales fueguinos de la Patagonia austral chilena amplía su distribución hasta el Pacífico sur-oriental e indica que es una especie de distribución circumpolar antártica (Fig. 3), confirmando lo señalado por YALDWYN y DAWSON (1970) quienes indicaron que aparentemente se trataba de una especie subantártica de amplia distribución.

Por otra parte, siguiendo las divisiones biogeográficas para las regiones antárticas adoptadas por HUREAU (1970), la distribución de la especie estaba limitada a la región Kerguelen-Macquarie, dentro de la zona antiboreal, ampliándose ahora su distribución a la región Magallánica de esta zona. Asimismo las nuevas localidades de captura de esta especie están incluidas en lo que BALECH (1954) señala como distrito fueguino de la provincia Magallánica.

Es necesario mencionar que los otros dos representantes de la familia Lithodidae más comunes para esta región, *Lithodes antarctica* y *Paralomis granulosa*, tienen una distribución más restringida que está limitada a la zona sur y austral de América, incluyendo las islas Malvinas (HAIG, 1955; ANGELESCU, 1960 e IFOP, 1969).

STUARDO y SOLIS (1963) observaron en *L. antarctica* una relación muy clara entre la muda y la presencia y abundancia de epizoos o su ausencia. Por otra parte, es sabido que la dureza del exoesqueleto puede ser utilizada como un criterio para detectar períodos de muda en los crustáceos decápodos. En la práctica, ambos criterios son complementarios. De acuerdo con esto, los tres machos capturados a principios de diciembre de 1971 y fines de enero de 1972 (Tabla I: ejemplares 12, 14 y 15), tendrían exoesqueleto nuevo, ya que si bien este era de consistencia dura, estaba libre de epizoos con excepción de un poliqueto fijado sobre un pereiópodo de uno de los ejemplares. Las tres hembras en cambio se encontraban en estado de premuda como lo atestigua la presencia de un subcaparazón bajo el exoesqueleto, en ellas fue posible observar también restos de funículos y cápsulas externas de huevos, lo cual indica que la liberación de larvas y luego la muda de las hembras de *L. murrayi* se realiza probablemente en una misma época que en las hembras de *L. antarctica* (principalmente octubre y diciembre respectivamente¹), siendo muy posible que tenga también un comportamiento reproductivo similar al observado tanto en *L. antarctica* como en *Paralithodes camtschatica* (Tilesius). En ambas especies el período de liberación de crías es seguido sucesivamente por la muda, acoplamiento, descenso de los huevos y,

¹ Comunicación personal James Geaghan (IFOP).

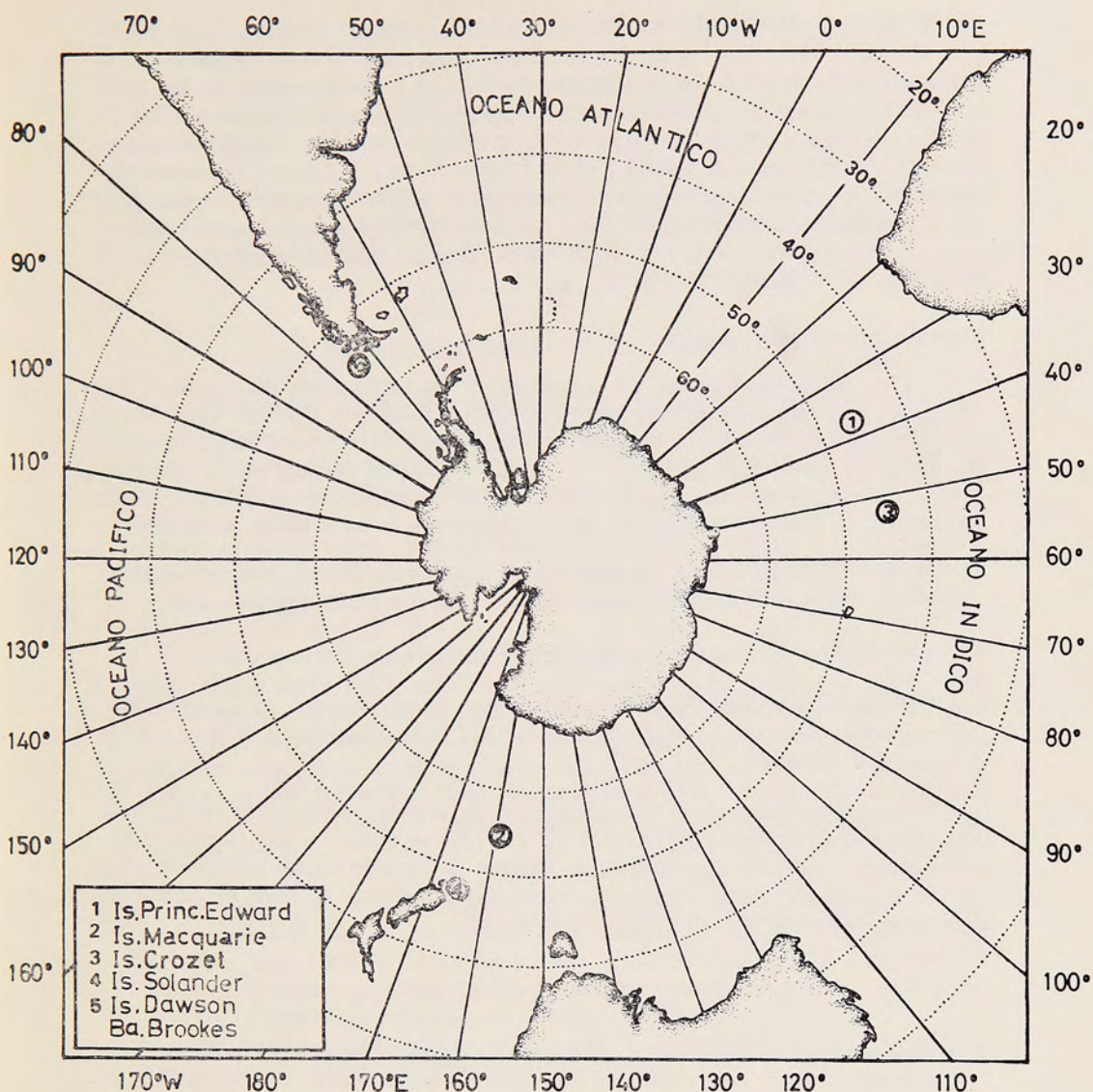


Figura 3.— Distribución mundial de *Lithodes murrayi* Henderson.

en el caso de *P. camtschatica*, su retorno hacia aguas más profundas². Al respecto ARNAUD (1971) señala que aparentemente el período de reproducción de *L. murrayi* estaría precedido de una migración vertical hacia aguas someras.

Por otra parte, HENDERSON (1888) señala que el diámetro aproximado de los huevos de *L. murrayi* es de 2 mm., magnitud similar a la registrada en los huevos de *L. antarctica* (aprox. 2,15 x 1,78 mm. poco antes de la eclosión). GURNEY (1942) establece que el tamaño de los huevos de los crustáceos es generalmente un índice de la duración del período de vida larvaria libre, lo cual indicaría que probablemente la duración del período de vida larvaria de *L. murrayi* es similar al observado en *L. antarctica* por CAMPODONICO (1971).

² En *L. antarctica* este último aspecto no es bien conocido. Comunicación personal James Geaghan (IFOP).

ARNAUD (1971), basándose en la hembra ovígera estudiada por HENDERSON (1888) y en los datos de talla mínima para hembras ovígeras de *L. antarctica* y *P. camtschatica*, estima que la talla de madurez sexual de las hembras de *L. murrayi* se alcanzaría a una longitud cefalotorácica cercana a los 75 mm. Sin embargo, las tres hembras ahora examinadas son de talla bastante inferior a la señalada por ARNAUD (Tabla I: ejemplares 2,3 y 13) y presentan claros indicios de haber sido ovígeras. Es interesante señalar que en *P. camtschatica* se ha observado que la talla a la cual las hembras alcanzan la madurez sexual, varía de una región a otra (MARUKAWA, 1933; WALLACE *et al.*, 1949 y POWELL y NICKERSON, 1965).

Consideraciones generales

La captura comercial de *L. antarctica* es frecuentemente acompañada por otro crustáceo litódido, *Paralomis granulosa* comúnmente llamado centollón y cuya abundancia numérica en algunas regiones pareciera ser tanto o más alta que la de la especie comercial (IFOP, 1969 y 1971). Recientemente en un área restringida, ha sido capturada junto a las otras dos especies, *L. murrayi*, que puede distinguirse fácilmente de aquellas por las siguientes características generales:

- a) la estructura del rostro: elongado y dirigido hacia arriba, con el extremo distal bífido y provisto en su parte media de dos fuertes espinas;
- b) pereiópodos más largos y delgados que en las otras dos especies; y
- c) espinas del carapacho y pereiópodos menos numerosas que en *L. antarctica*, siendo las espinas laterales del cefalotórax más prominentes y más agudas que las dorsales.

Finalmente, comunicaciones personales de algunos pescadores de la zona coinciden con lo expuesto por ARNAUD (1971), en cuanto a que la especie tienen buenas cualidades organolépticas, aunque la consideran de inferior calidad que *L. antarctica*, por su sabor ligeramente dulce. Además *L. murrayi* tiene rendimientos inferiores que su congénere comercial.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

- 1.—*Lithodes murrayi* Henderson, 1888, es citada por primera vez para el Pacífico sur-oriental, en los canales fueguinos de la Patagonia austral chilena, lo que junto a las localidades geográficas previamente citadas indican que la especie tiene distribución circumpolar antártica.
- 2.—Se examinaron 15 ejemplares, 12 machos y 3 hembras, cuyas medidas y observaciones se entregan en una tabla. La relación longitud/ ancho del cefalotórax en los 15 especímenes obedece a la fórmula $Y = -3,36 + 1,03 X$.
- 3.—Se aportan antecedentes acerca de la variabilidad del rostro de *L. murrayi*, lo que unido a consideraciones morfológicas realizadas por otros autores sugiere la necesidad de revisar las características distintivas de esta especie y de aquellas afines. Se señalan además algunos caracteres morfológicos que permiten diferenciar fácilmente *L. murrayi* de *L. antarctica* y *Paralomis granulosa*, especies que cohabitan en los canales fueguinos.
- 4.—La información obtenida sugiere que en las hembras de *L. murrayi* la muda se realiza en la misma época que en las hembras de *L. antarctica* (principal-

mente diciembre). Asimismo los antecedentes reunidos hasta la fecha hacen suponer que *L. murrayi* puede tener un comportamiento reproductivo similar al de *L. antarctica* y *Paralithodes camtschatica*. Además probablemente la duración del período de vida larvaria libre de *L. murrayi* es similar al observado en *L. antarctica*.

- 5.—La especie parece tener buenas cualidades organolépticas, aunque de sabor ligeramente dulce si se compara con *L. antarctica*, además *L. murrayi* tienen un rendimiento inferior al de aquella.

SUMMARY AND CONCLUSIONS

- 1.—*Lithodes murrayi* Henderson, 1888, is recorded for the first time from the south eastern Pacific in the Fuegian channels of the southern Chilean Patagonia. The previous geographic records and this new record shows that *L. murrayi* has a circumpolar antarctic distribution.
- 2.—Twelve males and three females were examined for this study; measurements and observations are given in a Table. A linear regression was computed of carapace length by carapace width, and the resulting formula was: $Y = -3,36 + 1,03 X$.
- 3.—Information about the variability of the rostrum of *L. murrayi* is given. The variability of the rostrum as well as some minor differences of other characters as observed by previous authors suggest that a re-evaluation of *L. murrayi* in comparison with its closely related species should be done. Some morphological characters which facilitate the differentiation of *L. murrayi* from *L. antarctica* and *P. granulosa*, species coexisting in Fuegian channels are also given.
- 4.—The available information suggests that the molting period of the females of *L. murrayi* and that of the females of *L. antarctica* occurs at approximately the same time (mainly December). It is also probable that its reproductive behavior is similar to that of *L. antarctica* and *Paralithodes camtschatica*. Besides, it seems that the duration of the free-swimming larval period of *L. murrayi* could be similar to that observed in *L. antarctica* as the size of the eggs is approximately the same in both species.
- 5.—The species seems to be palatable, even when its taste is slightly sweet when compared to *L. antarctica*. Also *L. murrayi* has lower rendiments than its commercial congener.

LITERATURA CITADA

- ANGELESCU, V., 1960. Operación Centolla en el Atlántico Sur. *Serv. Hidrografía Naval, Sec. Marina*, Buenos Aires, Publ. H 1013: 1-52.
- ARNAUD, P., 1971. *Lithodes murrayi* Henderson, 1888 (Crustacea, Decapoda, Anomura) dans les eaux côtières des Iles Crozet (SW de l'Océan Indien). *Tethys* 3 (1): 167-172.
- BAHAMONDE, N., 1967. *Rhinolithodes* (*Glyptolithodes cristatipes* Faxon frente a la costa chilena (Crustacea Decapoda, Anomura, Lithodidae). *Noticiario Mensual, Mus. Nac. Nat. Santiago* 136: 3-7.

- BALECH, E., 1954. División zoogeográfica del litoral sudamericano. *Rev. Biol. mar.*, Valparaíso, 4 (1,2 y 3): 184-195.
- BOUVIER, E., 1896. Sur la classification des lithodínés et sur leur distribution dans les océans. *Annls Sci. Nat. Zool.* (8) 1 (1): 1-46.
- CAMPODONICO, I. 1971. Desarrollo larval de la Centolla *Lithodes antarctica* Jacquinot, en condiciones de laboratorio (Crustacea, Decapoda, Anomura: Lithodidae) ANS. INST. PAT., Punta Arenas (Chile), 2 (1-2): 181-190.
- GURNEY, R., 1942. *Larvae of Decapod Crustacea*. Royal Soc., London.
- HAIG, J., 1955. The Crustacea Anomura of Chile. *Lund Univ. Chile, Rep.*, 20, lund.
- HALE, H., 1941. Decapod Crustacea. *B. A. N. Z. Ant. Res. Exp. 1929-1931, Rep. (B. Zool. Bot.)* 4 (9): 258-285.
- HENDERSON, J., 1888. Report on the Anomura collected by H. M. S. Challenger during the years 1873-1876 *Rep. sci. Res. Voy. Challenger*, 27: 1-221.
- HUREAU, J.-C., 1970. Biologie comparée de quelques Poissons antarctiques. (Nototheniidae). *Bull. Inst. océanogr. Monaco* 68 (1391): 1-244.
- IFOP., 1969 a. Pesca exploratoria de centolla (*Lithodes antarctica* Jacquinot) y otras especies de importancia comercial en la región de Magallanes y Tierra del Fuego (octubre 1968-marzo 1969). *Inst. Fom. pesq. Santiago Circ.* 43: 1-16.
- 1969 b. Elaboración de Centolla congelada y en Conserva (con especial referencia a Chile). *Inst. Fom. pesq. Santiago Publ.* 40: 1-39.
1971. Trabajos de pesca exploratoria y experimental realizados entre el canal Beagle y el cabo de Hornos, de abril a noviembre de 1970. *Inst. Fom. pesq. Santiago Circ.* N° 70: 1-32.
- MARUKAWA, H., 1933. Biological and fishery research on Japanese king crab *Paralithodes camtschatica* (Tilesius) *J. Imp. Fish. Experimental Station, Tokio*, 37 (4): 152.
- MILNE EDWARDS, A. et E. BOUVIER., 1900. *Crustacés Décapodes Expéditions scientifiques du Travailleur et du Talisman Première Partie: Brachyures et Anomures*. Masson et Cía. Editeurs. París, pp. 266-269. pl. VII et XXVII.
- POWELL, G. and R. NICKERSON., 1965. Reproduction of king crabs, *Paralithodes camtschatica* (Tilesius). *J. Fish Res. Bd. Canada*, 22 (1): 101-111.
- STUARDO, J. e I. SOLIS., 1963. Biometría y observaciones generales sobre la biología de *Lithodes antarcticus* Jacquinot. *Gayana Zool. Concepción* 11: 1-49.
- WALLACE, W., C. PERTUIR and A. HVATUM., 1949. Contribution to the biology of the king crab *Paralithodes camtschatica* (Tilesius). *U. S. Fish and Wildl. Serv., Fish, Leaf.*, (340): 1-50.
- YALDWYN J. and E. DAWSON., 1970. The stone crab *Lithodes murrayi* Henderson, the first New Zealand record. *Rec. Dom. Mus.*, 6 (17): 275-284.

NOTA

Cuando este artículo había sido enviado a la imprenta el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP), durante faenas de pesca exploratoria de *Lithodes antarctica* capturó en el golfo Almirante Montt (aprox. 51° 55' S; 72° 40' W) durante diciembre de 1972, dos nuevos ejemplares de *Lithodes murrayi*. El exoesqueleto de ambos era duro y desprovisto de epibiontes. Con esta cita se amplía la distribución de esta especie al distrito chilense de la Provincia Magallánica. A continuación se entregan sus medidas en el mismo orden que están indicadas en la Tabla I.

♂ : 67,2; 65,7; 1,02; 57,2; 18,9; 47,0; 10,5.

♀ : 54,2; 52,0; 1,04; 34,9; 9,2; 32,7; 6,4.